FIRST QUANT[illegible] MINERA
Cobre Pana

First Quantum – Cobre Panamá ANÁLISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author*: Kevin Samudio **Sitio/*Site*:** Pared Sur Este **Actividad/ Activity:** Perforación **Fecha/*Date*:** 11-10-2022

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: Adalberto Gonzalez **Responsable/*Responsible*:** Kevin Samudio **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente

Pasos / *Steps*	Peligro / *Hazard*	¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low*	Medio / *Medium*	Alto / *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L*	M	A / *H*
Perforación Precorte 600015-737									
Limpieza de Patrón, Remoción de berma Limpieza.	• Caida de material zona detectada de movimiento •	Operador Equipo de Limpieza Tractor DZT 12		✓		• Monitoreo Constante con radar • Evacuación de area en caso de lluvia • Vigía Permanente. • Evacuación en caso de Alarma nivel 3, 4 • Comunicación Constante con Despacho.	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6



First Quantum – Cobre Panamá   ANÁLISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

* Perforación Precorte. Prisma. Producción	•Caída de Roca •Deslizamiento de Material •Atrapamiento de Equipo Perforada.	•Operador •Auxiliar •Equipos		✓		✓ •Monitoreo constante con Radar. (Despacho Mina). •Evacuación inmediata en caso de lluvia o movimiento. •Vigia permanente durante la actividad. •Comunicación costante con Despacho y Geotecnia (Canal 5 y 12).	✓ Supervisor/Capataz turno		
Carguio de material Explosivo. Inspección de área posterior a Voladura.	•Caída de Roca •Deslizamiento de Material •Atrapamiento Personal, Equipo.	•Personal Austin. •Personal voladora MPSA •Equipo de carguio.		✓		•Iluminación de area turno nocturno. (OBLIGATORIO). •Monitoreo constante con radar. •Evacuación inmediata en caso de lluvia o movimiento •Vigia permanente, durante la actividad. •Comunicación constante con Despacho y Geotecnia.	✓		
						* USO DE ROPA REFLECTIVA O ALTA VISIBILIDAD. PROTECCION RESPIRATORIA Y AUDITIVA.			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/PPE

Fecha de emisión: Issue date:	10/09/2019
Revision:	6



FIRST QUANTUM MINERALS
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá ANÁLISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
EDUARDO CHIRINOS	[illegible]	11/10/2022	Brian Rodríguez	Brian Rodríguez	11-10-22
Eloy Rodríguez	Eloy Rodríguez	11/10/2022	Onesimo Muñoz	[illegible]	11-10-22
Isbel Buitrago	Buitrago	11/10/2022			
Carolina Samudio	Carolina Samudio	11/10/2022			
Jorge González	Jorge González	11/10/2022			
[illegible] Pinto C.	V. Pinto C.	11/10/2022			
Kevin Samudio	[illegible]	11-10-2022			
Donaldo B. [illegible]	Donaldo B. [illegible]	11/10/2022			
Jhony Herrera	[illegible]	11/10/2022			
Daniel Jiménez	[illegible]	11/10/2022			
Luis Martinez	[illegible]	11/10/2022			
Joel Tuñon	[illegible]	11/10/2022			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANÁLISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*.. Fecha de revisión/*Review date*: ....

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*